AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO RADIOTECHNIKU

A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁNÍ

Nositel zlatého odznaku "Za obětavou práci"

ROČNÍK XII. 1963

ŘÍDÍ FRANTIŠEK SMOLÍK*

s redakčním kruhem: J. Černý*, inž. J. Čermák*, K. Donát, A. Hálek, inž. M. Havlíček*, Vl. Hes*, inž. J. T. Hyan, K. Krbec*, A. Lavante, inž. J. Navrátil*, V. Nedvěd, inž. J. Nováková, inž. O. Petráček*, K. Pytner*, J. Sedláček*, Z. Škoda* (zástupce ved. redaktora), L. Zýka*

* nositelé zlatého odznaku "Za obětavou práci"

ČASOPIS SVAZU PRO SPOŁUPRÁCI S ARMÁDOU

Navádění raket (inž. V. Krudenc). 100

ZE ŽIVOTA SVAZARMOVCŮ V zrcadle AR – Praha město . . . Na Pardubicku radioamatéři ne-Ako pracuje radiokrúžok na škole . 276 Středočeští zbrojí zaháleií... V okrese Beroun dohánějí zpoždění 187 Kraj bez éteru – Západočeský kraj. 92 Západoslovenský kraj v zrcadle AR 156 Jihočeský kraj v zrcadle AR . . . 186 Ze Středoslovenského kraje – Zbra-ně dobyvatelů éteru III/1 Stredoslovenský kraj v zrkadle AR 343 Z galerie našich amatérů Radiotechnické kabinety na Slo-Radioklub mladých zahájil generál-U nás pro to nejsou podmínky . . 34 Pilní erpíři Radiotechnika všem III/2 Dáte si partii s robotem - celostátní OK1KPU ukazuje cestu. Svazarmovec a vojna Kabinet mladých radioamatérů . II/3 Ze života kolektivní stanice Každý raz začínal 155 MĚŘICÍ TECHNIKA Jaký je odpor měřidla 292 Nejprostší elektronkový voltmetr (inž. L. Závada) Zvětšení citlivosti ručkových měři-16 cích přístrojů (inž. V. Novák). . 200 Nf milivoltmetr (A. Lavante). Měřič tranzistorů (J. Zigmund). . . 140 Tranzistorový voltmetr s optickou indikací (K. Hutař) 349 Měření ss napětí řádu milivoltů... Měření ví diod bez zkoušeče elek-294Jednoduchý tranzistorový voltmetr tronek 227 1Y32 jako šumová dioda (Vlkolenský) 329 Elektronkový voltmetr s magickým (inž. K. Juliš) . . . okem (J. Polívka) Sledování výkyvů síťového napětí. 55 116 Rozmítaný generátor s křemíkovou Doplněk k Avometu pro měření Měřič malých ss proudů 350 diodou (A. Lavante) s vc'kým vstupním odporem (R. Plocek) Germaniová měřicí sonda (A. Sagi-Měrný generátor typu DMS 542 A 74 15 tarius) CW na osciloskopu 263 Voltmetr s potlačenou nulou . . . Nejprostší elektronkový ohmmetr Opětné uplatnění Prefametru. . 282 POKYNY PRO DÍLNU Listkovnice: Přehled tranzistorové Bezdotykové polarizované relé Zdvojovače napětí s elektronkou techniky v AR č. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10 (J. Pospíšil) 6B31 . Tepaný email - nátěrová hmota . 109 Jednoduchá amatérská výroba ploš-Výroba krystalových filtrů Zkoušeč cívek ných spojů (inž. V. Springer) 109 261 (P. Urbanec) 19 Malý duál (Lovětínský) . . . Univerzální transformátorky pro Rychlá zkouška funkce blokovacích Sledování výkyvů siťového napětí . 116 tranzistorové obvody . . . 262 kondenzátorů 24 Magické oko pro bateriové zesilo-Univerzální filtr proti síťovému ru-Zkoušení elektrolytických konden-129 šení 263 zátorů 292 Plynulá změna hodnoty a polarity pásek . Kapacitní sada (Lukovský) 164 268 194 Pinzeta pro pájení tranzistorů 268 Miniaturní soustruh (K. Schäfer) 40, IV/2 Novinky z Brna – tužková páječka. Stavebnice FÚ ČSAV (Dědič) Další pomůcka k chlazení při pájení 198 polovodičových součástek . . . 198 317 Neonka rozsvěcovaná nízkým na-Začala se vyrábět mechanická sta-Napájení z plochých baterií pětím . vebnice pro radioelektronická za-(M. Lupínek) Nové akumulátory (inž. J. Kubeš) Přesný tranzistorový oscilátor Dobíjení niklokadmiových článků. 294 s komplementární dvojicí tranzis-324 Hospodárné využití eléktrochemic-Zvětšení citlivosti ručkových měřitorů (A. Lavante) 292 kých zdrojů (inž. J. Kubeš) . . . 320 Kapesní páječka-pro drobné-opravy 79 Regulátor barvy tónu 83 cích přistrojů (inž. Vl. Novák) . Jaký je odpor měřidla 292 Cívky do hrnečkových jader . . Doutnavková zkoušečka 222 293 Výroba kabelových forem (Fr. Lou-Jak stabilizujete tranzistory 293 Jednoduchý spínač se zpožděním . 223 Spájkovanie hlinika (Lányi) . . . 293 Měření vf diod bez zkoušeče elek-Regulační transformátor Dělič kmitočtu . 295 98, I/4 (J. Kuneš) tronek Jednoduché držáky kabelu . . . POLOVODIČOVÉ SOUČÁSTKY Listkovnice: Přehled tranzistorové Nové druhy usměrňovačů z karbidu (J. Pospíšil) . . , . 96 techniky 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10 Rozmítaný generátor s křemíkovou Nejmenší tranzistory v Evropě diodou (A. Lavante) (V. Stříž) 298 Měřič tranzistorů (J. Zigmund). . 129 Modifikace tranzistorů mesa . . 351 Jaké jsou směry miniaturizace polo-Vliv jaderného záření na součástky Nové diódové lasery infračerveného a polovodiče (inž. J. Čermák) . 189 pásma 357 Nomogram pro vzájemný převod Ladění diodou h a y parametrů tranzistorů (inž. K. Tomášek) 291 (inž. E. Schliksbier) 49 Germaniová měřicí sonda Varioda – polovodičový stabilizátor (A. Sagitarius) 23 Vliv tlaku na vlastnosti tranzistoru na nejnížší napětí (inž. M. Ul-Nové značení polovodičových sourych) 230 Bezdotykové polarizované relé částí Tesla 313 RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA Elektronika nahrazuje zrak. . . . 21 (inž. J. Šindelář) 253 Moduly pro průmyslovou automa-tizaci (Ant. Hálek) Radiopilulka – miniaturní tranzis-Elektronika ve službách atomistiky (J. Lehký, V. Kubla) 314 Kapesní signalizátor záření . . . 293 Ovládání a pohon modelů radiem . 238

Automatizace a radioamatéři

PŘIJÍMACÍ TECHNIKA

Vysílací plán VKV rozhlasu v ČSSR	Zaměřovací systém přijímačů prohon na lišku v pásmu 80 m (inž. Z. Kašek)	Přijímač do ouška (J. Zigmund)	
Nf TECHNIKA			
Definice "hi-fi" zařízení	Malý zesilovač pro věrnou repro- (P. Panenka)	Čistota platí i pro magnetofonový pásek	
TELEVIZE			
Prepínač televíznych antén (inž. K. Hodinár) 316 Prestavba televizoru so 75° vychy- lovaním na 110° (M. Kresťan) . 317 Televizor pro dvě normy (inž. J. Novák, inž. J. Topolský) 321 Intervize (S. Stoklásek) 51 Chcete znát význam názvů televi-	Rozmítaný generátor s křemíkovou	Náhrada selenu za dve PY82 v televízore Astra	
VYSÍLÁNÍ			
Vysílací stanice pro mládež (inž. O. Petráček)	Tranzistorový budič DSB (J. Deutsch)	bez potíží (inž. J. Drábek)	
ANTÉNY			
Anténní soustavy (J. Macoun) 80, 201 Výkonná a značně širokopásmová anténa se 24 prvky pro příjem TV signálů v V. pásmu 324 Prepínač televíznych antén (inž. K. Hodinár) 316	Zaměřovací systém přijímačů pro hon na lišku v pásmu 80 m (inž. Z. Kašek)	Autoanténa vpředu nebo vzadu	

VKV

Tranzistorový přijímač pro 2 m (P. Šír) — 326, I/11 Tranzistorový VKV konvertor (J. Polívka) 329 Amatérské VKV konvertory (inž. I. Bukovský) 110, 144, 175 Konvertor na 2 m s nízkým anodovým napětím 349 Konvertory pro 1296 MHz (inž. I. Chládek) 231 Přijímač k VKV konvertorům pro 145, 432 a 1296 MHz (V. Poula) 264 Panoramatický adaptor pro VKV . 114 Dispečink pro soutěžní VKV zařízení (M. Kousal) 53	Univerzální vysílač pro hon na lišku (P. Urbanec) 296, I/10 Z krystalu 8 MHz diodou na 145 MHz 21 Násobič 145 MHz - 435 MHz 323 VFO pro pásmo 145 MHz (inž. J. Peček)	Podzimní DX na 145 MHz (inž. T. Dvořák)	
hon na lišku, víceboj, rychlotelegrafie			
Přijímač na lišku pro mládež (inž. J. Navrátil)	(inž. Zd. Kašek)	lišku	
ŠÍŘENÍ RADIOVLN			
Konec DX pásem? (inž. T. Dvořák) 205 Konec DX pásem? (J. Mrázek) 330 Podzimní DX na 145 MHz (inž. T.	Dvořák)	DX rubrika	
SSB			
Stabilní VFO pro SSB vysílač 319 Tranzistorový budič DSB (J. Deutsch)	(P. Urbanec)	Chemická úprava krystalových výbrusů (PhMr. J. Procházka) 352 SSB – setkání 279, IV/10 SSB rubrika	
KOMENTÁŘE – RŮZNĚ			
Nenařizovat, ale vést (V. Meisner) Poctivost a odpovědnost (inž. J. Navrátil)	Výstava "Člověk a lety do Vesmíru"	Za čest značky OK (inž. O. Petráček)	